SANTINT

Mélangeur des couleurs manuel M3

Lire consciencieusement le présent mode d'emploi d'installation avant l'utilisation.

SOMMAIRE

PRÉAMBULE……1

I. INTRODUCTION ET RÈGLEMENT DU PRÉSENT MANUEL……1

II. PRÉSENTATION DE LA COMPOSITION DE L'ÉQUIPEMENT……2

III. CARACTÉRISTIQUES ET PARAMÈTRES TECHNIQUES……2

IV. PRÉPARATION AVANT L'UTILISATION ET L'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT……3

4.1 INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT……3

4.2 PRÉPARATION AVANT L'UTILISATION……3

V. OPÉRATION ET UTILISATION……5

5.1 MÉLANGE DU LIQUIDE ÉPAIS DE COLORANT……5

5.2 ROTATION ET FIXATION DE LA TABLE DE ROTATION……5

5.3 PROCÉDURE DE MÉLANGE DES COULEURS……6

VI. ENTRETIEN ET MAINTIEN DE L'ÉQUIPEMENT……8

6.1 ENTRETIEN QUOTIDIEN……8

6.2 ENTRETIEN HEBDOMADAIRE……9

6.3 ENTRETIEN RÉGULIER……9

6.4 ENTRETIEN ANNUEL……10

6.5 MÉTHODE DE CHANGEMENT DES PIÈCES DE RECHANGE D'USURE……11

6.6 RÉGLAGE……13

6.7 HORS UTILISATION À LONG TERME……14

VII.PANNES COURANTES ET DÉPANNAGE……14

VIII. SCHÉMA DE CONNEXION DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES……16

PRÉAMBULE

Merci d'avoir acheté les mélangeurs des couleurs de Sanhua!

Ce mode d'emploi vise à vous fournir des informations concernant le déballage, l'installation, des opérations, la maintenance et le maintien du mélangeur des couleurs. Les opérations, maintenance ou maintien incorrect défavorise la durée de service du mélangeur des couleurs. Donc, veuillez lire complètement ce mode d'emploi avant l'installation, des opérations, la maintenance et le maintient de l'équipement. Ce mode d'emploi doit être conserve à proximité du mélangeur des couleurs, pour faciliter la consultation des opérateurs afin de maîtriser les méthodes des opérations, la maintenance et le maintien et les mettre en œuvre conformément.

Veuillez contacter le service après vente pour toute question surgie au cours de l'utilisation. Tél:4006113711

I. Introduction et règlement du présent manuel

（1）Il faut que la température ambiante soit supérieure à 5 °C pour utiliser le présent équipement.

（2）Règlement :

⚠ ----Signifie l'avertissement ou le danger, il faut bien le lire et y faire attention !

（3）Note:

A） Vérifiez s'il y a des pièces manquantes dans l'emballage des équipements arrivés

B） Le présent équipement doit être installé dans un endroit bien aéré, sinon, il faut installer des équipements de ventilation ;

C） La source d'alimentation applicable du présent équipement est montrée sur la plaque du constructeur, pour garantir votre sécurité, il vous faut bien assurer que la prise d'alimentation utilisée est équipé du câble de mise à la terre fiable ;

D） Il est interdit d'allonger le câble d'alimentation à volonté afin d'évider les accidents.

E） Il faut couper l'alimentation et débrancher la fiche d'alimentation au cours de l'entretien et la révision de l'équipement.

F） Il faut débrancher la fiche d'alimentation si vous ne l'utilisez pas pendant longtemps.

II. Présentation de la composition de l'équipement

Comme la figure 1 :

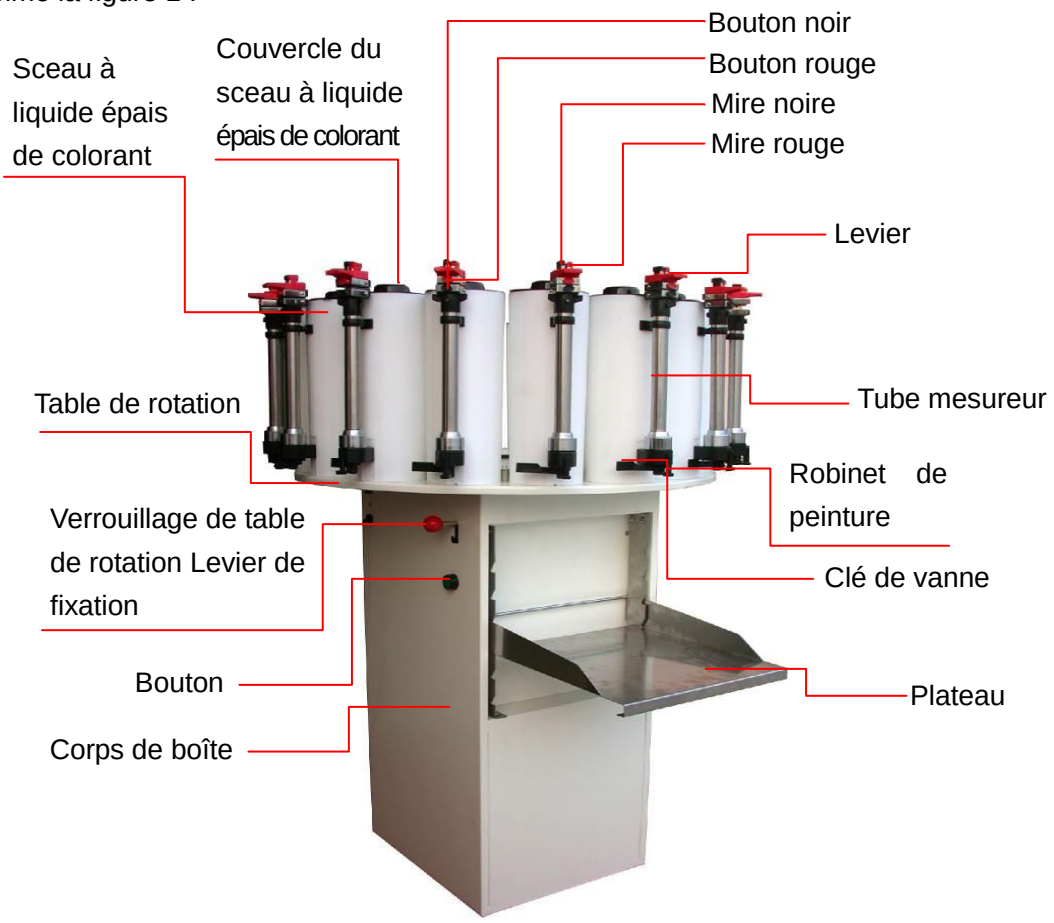

Figure 1

III. Caractéristiques et paramètres techniques

	10têtes	12têtes	14têtes	16têtes	20 têtes	24 têtes
Nombre de sceau à liquide épais de colorant	10	12	14	16	20	24
Source de courant	Voir la plaque du constructeur					
Puissance	80W					
Vitesse de rotation d'agitation	20 tours / minute					
Capacité du sceau à liquide épais de colorant	2.3L					

Quantité de versement minimum	Once Amérique 0,077ml (1/384 USOZ) Once Amérique en métrique 0,081ml (1/384US METRIC OZ) En système métrique 0,1ml					
Dimensions	600 x600x1200 mm	710 x710x1200 mm	860 x860x1200 mm	860 x860x1200 mm	1016X1016 X1200mm	1150X1150 X1200mm
Poids net	48KG	53 KG	63 KG	65KG	72KG	85KG

IV. Préparation avant l'utilisation et l'installation de l'équipement

4.1 Installation de l'équipement

Vous-référez au mode d'emploi de l'installation de l'équipement.

4.2 Préparation avant l'utilisation

A Mélangez uniment le liquide épais de colorant de chaque réservoir à liquide épais de colorant. (Proposition : ne mélangez pas le liquide épais de colorant dans le mélangeur pour éviter l'émergence des bulles produites au cours du mélange qui causera l'aberration chromatique).

B Déposez le couvercle du seau à liquide épais de colorant, puis versez respectivement le liquide épais de colorant du réservoir à liquide épais de colorant dans le seau à liquide épais de colorant, et puis couvrez le couvercle du seau à liquide épais de colorant.

Attention : collez l'étiquette de colore requise désigné du liquide épais de colorant sur chaque seau à liquide épais de colorant pour les distinguer.

C Evacuez l'air dans le tube mesureur avant l'utilisation dans l'ordre comme suivant :

A Pressez le bouton noir et levez la mire noire pour faire en parallèle la valeur maximale de la division de la mire et le plan supérieur du levier, puis lâchez le bouton noir afin de le mettre à la position d'origine. Après, tirez le levier à la position la plus haute, et puis le pressez lentement vers le bas. N'opérez pas la clé de vanne pendant ce processus. Repérez 5 ou 6 fois ce processus.

Pressez le bouton rouge et levez la mire rouge pour faire en parallèle la valeur maximale de la division de la mire et le plan supérieur du levier, puis lâchez le bouton rouge afin de le mettre à la position d'origine. Après, tirez le levier à la position la plus

haute, et puis le pressez lentement vers le bas. N'opérez pas la clé de vanne pendant ce processus. Repérez 5 ou 6 fois ce processus.

B Tirez vers le bas le plateau (voyez la figure 2) et le glissez à une hauteur convenable, puis pressez légèrement en bas pour coincer le plateau à la rainure de la plaque de positionnement (voyez la figure 3). (Quand vous ne l'utilisez pas, le tournez au sens antihoraire pour l'attacher sur la machine.)

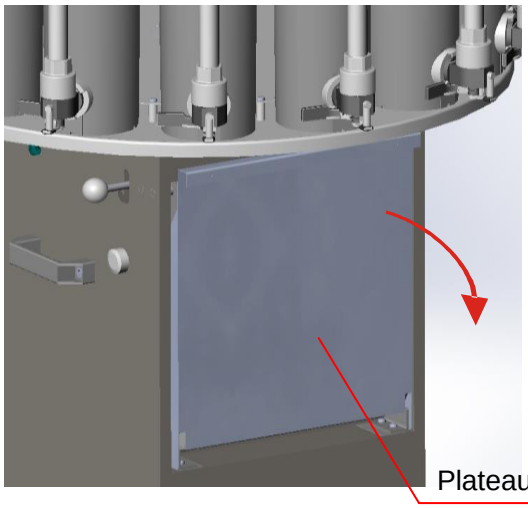

Figure 2

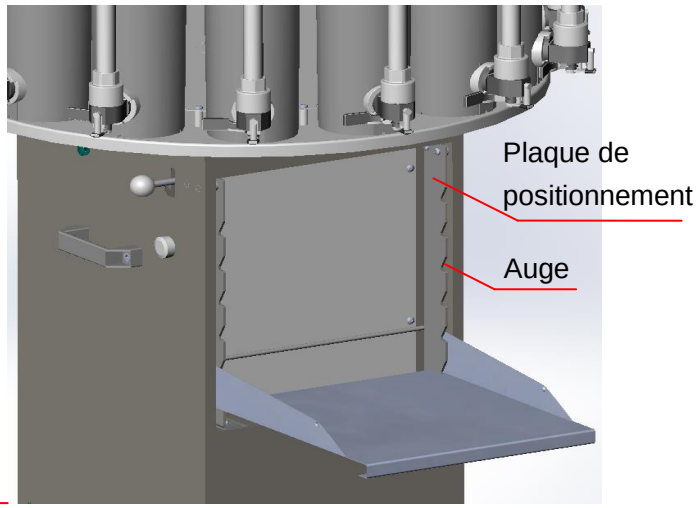

Figure3

C Placez un récipient propre sous le robinet de peinture, tirez lentement le levier à la position la plus haute, puis tirez la clé de vanne avec la main gauche, et puis tournez la clé de vanne de 90 degrés suivant la direction indiquée dans la figure 4, et après, pressez lentement vers le bas le levier tout en observant si la forme du liquide épais de colorant versé est continue. Si la forme est interrompue, cela montre qu'il y a encore de l'air dans le tube mesureur (s'il y a de la peinture au robinet de peinture, cela signifie aussi qu'il y a de l'air dans le tube mesureur.). En ce moment, il faut lâcher la clé de vanne pour la mettre à la position d'origine et puis repérez les étapes a et c jusqu'à ce que la forme du liquide épais de colorant versé devienne continue qui montre qu'il n'y a plus d'air dans le tube mesureur. Enfin, versez le liquide épais de colorant du récipient dans le seau à liquide épais de colorant.

Faites la même chose aux autres pompes suivant les étapes a et c, et après cela, vous pouvez commencer à mélanger des couleurs.

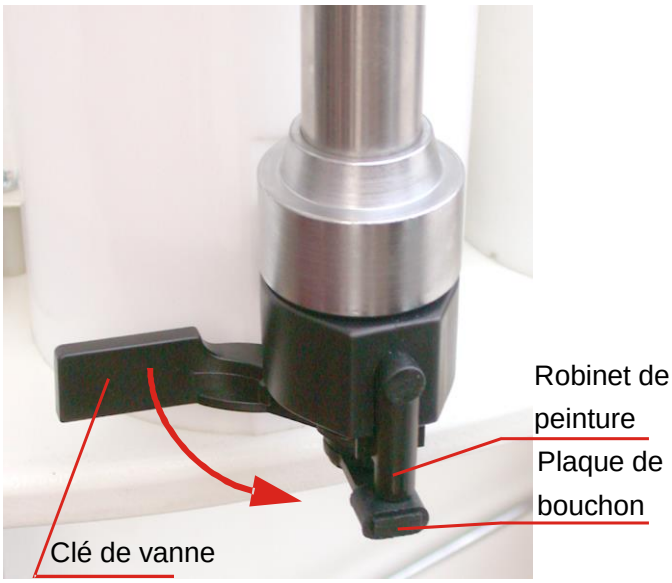

Figure 4

V. Opération et utilisation

5.1 Mélange du liquide épais de colorant

Pour commencer le mélange, il faut brancher la fiche d'alimentation et presser le bouton de l'interrupteur. Pour l'arrêter, il faut seulement répresseur le bouton de l'interrupteur. Tous les jours, il faut faire trois fois le mélange, et chaque mélange doit durer 10 minutes. (La fois et le temps du mélange varient selon la demande spéciale du client).

5.2 Rotation et fixation de la table de rotation

Voyez la figure 5, et mettez le levier de verrouillage de la table de rotation au trou horizontal du corps de la boîte pour faire tourner la table de rotation. Pour fixer la table de rotation, il faut d'abord la tourner à la position désirée et tirer le levier de verrouillage de la table de rotation à la rainure verticale du corps de la boîte, puis tourner légèrement à gauche et à droite la table de rotation pour faire rentrer à la position d'origine le levier de verrouillage de la table de rotation afin de fixer la table de rotation.

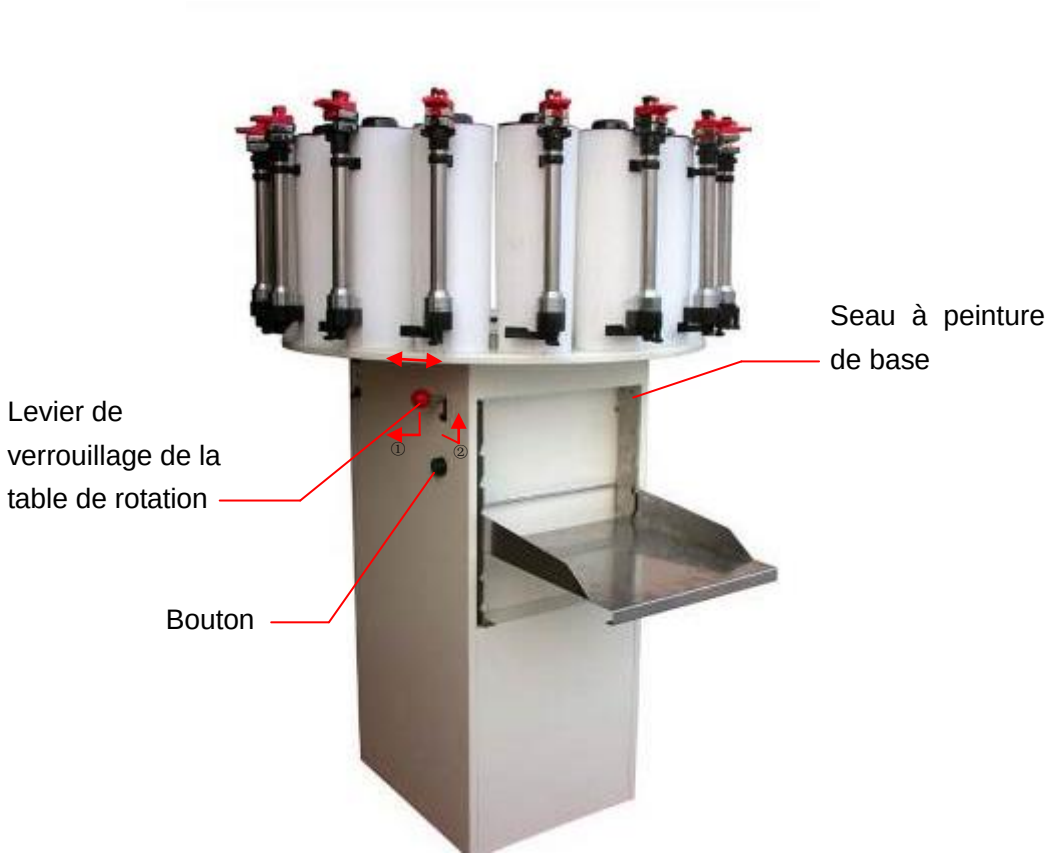

Figure 5

5.3 Procédure de mélange des couleurs

Le volume d'injection minimum du mélangeur des couleurs est seulement une petite grille de la mire rouge. Sa valeur de mesure est indiquée par l'identification sur la partie inférieure de la mire rouge, par exemple, 2957/384 soit 1/384 en once américaine. L'unité des chiffres de la mire noire est identique à celle de la mire rouge, elles utilisent toutes l'unité indiquée sur la mire noire, par exemple : l'identification sur le bas de la mire noire est de 2957/48, ça veut dire, quand le chiffre de la mire noire est de « 30 », la valeur de mesure est de 30X29.57/48ml ; quand le chiffre de la mire rouge est de 2, la valeur de mesure est de 2X29,57/48ml.

Etapes de mélange des couleurs :

A. D'abord, il faut déterminer la quantité de versement de différents liquides épais de colorant par la consultation de la recette ;

B. Posez le seau à peinture de base ouvert sur le plateau, (voir la figure 5), mettez le levier de verrouillage de la table de rotation au trou horizontal du corps de la boîte, et tournez la table de rotation pour faire le robinet de peinture du seau à liquide épais de colorant au dessus du seau à

peinture de base, puis tirez le levier de verrouillage de la table de rotation à la rainure verticale du corps de la boîte en réglant précisément la position de la table de rotation afin de mettre à la position d'origine le levier de verrouillage de la table de rotation pour fixer la table de rotation.

Attention : le sceau à peinture de base doit être proche aussi que possible de la boîte de la machine.

C. Voyez la figure 6, pressez le bouton noir (ou rouge) selon le besoin, et levez le bouton noir (ou rouge) pour faire viser au plan supérieur du levier la division de mesure utilisée, ensuite lâchez le bouton pour verrouiller la mire par le bouton noir (ou rouge).

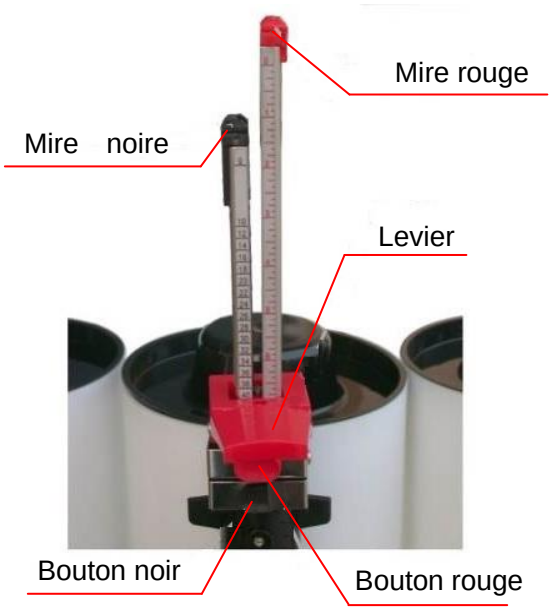

Figure 6

D. Levez vers le haut le levier pour le faire toucher la tête de la mire en durant quelques secondes afin de remplir le tube mesureur avec du liquide épais de colorant.

Attention : il est interdit d'ouvrir ou d'opérer la clé de vanne au cours du levage du levier. Sinon, l'air entrera dans le tube mesureur et causera l'inexact dosage.

E. Suivant la figure 7 : tirez la clé de vanne de 90 degrés et pressez légèrement jusqu'au bout du levier, puis lâchez lentement la clé de vanne pour la rentrer à la position d'origine.

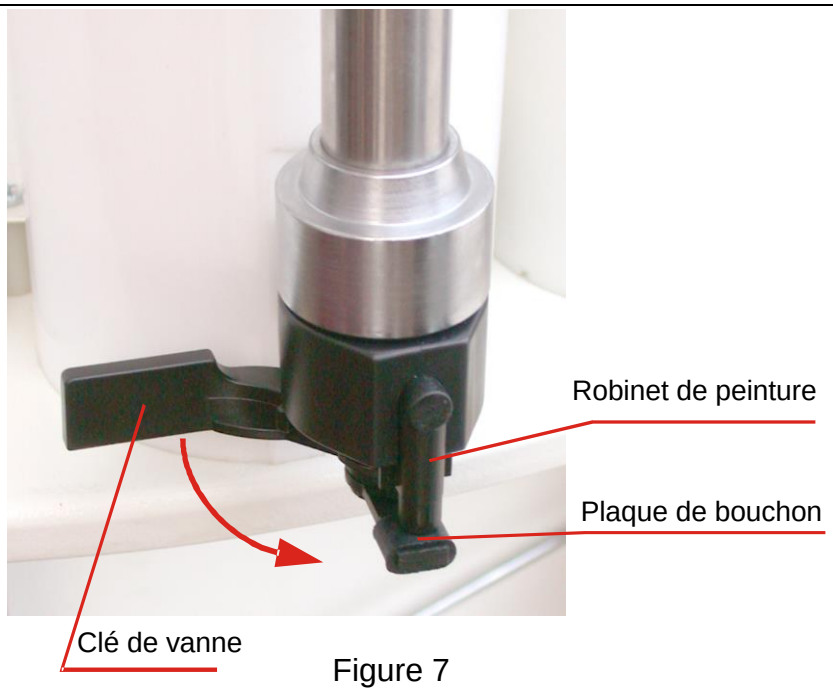

Figure 7

F. Pressez le bouton noir et déplacez la mire noire avec la main pour la mettre à la position de zéro, puis lâchez le bouton noir ; pressez le bouton rouge et déplacez la mire rouge avec la main pour la mettre à la position de zéro, puis lâchez le bouton rouge. (Répétez les étapes précitées si vous avez besoin d'injecter à plusieurs fois le même liquide épais de colorant)

Attention : il s'agit d'une pièce précise la mire, il faut faire attention à ne pas la faire tomber quand vous mettez à la position de zéro la mire rouge/ noire afin d'éviter d'endommager sa précision

Attention : il faut la mettre à la position de zéro, quand vous n'avez besoin de la mire rouge ou noire.

La quantité mesurée par la mire noire et rouge doit être égale au volume de dosage du liquide épais de colorant présent.

G. Répétez les étapes précitées pour verser l'autre liquide épais de colorant jusqu'au moment où les liquides épais de colorant désirés entrent tous dans le seau à peinture de base.

VI. Entretien et maintien de l'équipement

6.1 Entretien quotidien

A. Tirez successivement en haut et en bas les leviers trois fois chaque jour pour faire couler le liquide épais de colorant du tube mesureur et des pipes de guide, ainsi que celui du seau à

liquide épais de colorant afin d'éviter le blocage.

B. Nettoyez chaque jour le robinet de peinture du seau à liquide épais de colorant avec le tissu mou ou le bouton de coton trempé de l'eau ou du liquide diluant pour assurer la fluidité du robinet de peinture.

C. Tirez chaque jour cinq fois la clé de vanne. L'utilisation et l'opération fréquentes peuvent concourir au bon état du fonctionnement la vanne et évider la difficulté à tourner la vanne causée par la solidification du liquide épais de colorant.

D. Examinez chaque jour la quantité totale du liquide épais de colorant dans le seau à liquide épais de colorant et l'y ajoutez à temps. Si le liquide épais de colorant dans le seau est trop peu, et la hauteur du liquide est plus basse que celle du point d'alimentation, l'air entrera dans le tube mesureur quand vous tirez en haut le levier et il influencera la précision du mélange des couleurs.

6.2 Entretien hebdomadaire

A. Examinez si le seau à liquide épais de colorant est détaché. En cas échéant, vissez la vis du seau à liquide épais de colorant. (Vous-référez à la méthode du changement du seau à liquide épais de colorant)

B. Examinez si la division de la mire est endommagée ou salie par le liquide épais de colorant. Trouvez la cause de l'endommagement de la division et résolvez le problème pour éviter l'endommagement de la nouvelle mire.

6.3 Entretien régulier

Faites l'entretien suivant tous les trois ou six mois selon l'état de l'utilisation.

A. Examinez si le siège de fixation est détaché, (comme la figure a), s'il est détaché, pressez au bout le siège de fixation, et vissez les deux vis symétriques de mêmes cercles en utilisant la clé mâle 2 fournie avec la machine (comme les figures b et c.), il ne faut pas les visser avec une force excessive afin d'éviter le dommage des filets.

Figure a

Figure b

Figure c

B. Ouvrez le couvercle du seau à liquide épais de colorant au cours du mélange afin d'examiner si la rotation de l'aube est normale. Si l'aube ne peut pas tourner normalement, le liquide épais de colorant ne peut pas être mélangé, ainsi, il faut la réparer tout de suite.

C. Nettoyez le robinet de peinture : tirez en tournant la clé de vanne pour dégager le robinet de peinture, puis le nettoyez avec un bâton fin trempé de l'eau ou du liquide diluant. Après le nettoyage, tirez en tournant la clé de vanne pour mettre le robinet de peinture à la position d'origine.

Attention :

1. Il faut presser en dehors un peu de liquide épais de colorant après l'installation du robinet de peinture pour remplir le robinet de peinture avec du liquide épais de colorant. Au cours de l'installation du robinet de peinture, il faut le pousser légèrement afin d'éviter de l'endommager.

2. Nous avons fourni de grands robinets de peinture, vous pouvez les utiliser selon la viscosité du liquide épais de colorant.

6.4 Entretien annuel

Après l'utilisation à long terme, il y aura du liquide épais de colorant qui adhère sur la surface interne du tube mesureur et du seau à liquide épais de colorant en causant l'augmentation de la résistance et de l'erreur de mesure du mouvement de piston. S'il y a seulement un peu de liquide épais de colorant adhérent, c'est acceptable. Si le volume d'adhérence est trop grand ou que la mesure soit d'une erreur trop grande, et que le mouvement de piston soit difficile à faire, il vous faut nettoyer le seau à liquide épais de colorant et le tube mesureur.

Vous pouvez les nettoyer sans démonter les éléments composants du seau à liquide épais de colorant :

a Détachez les éléments composants du seau à liquide épais de colorant de la table de rotation ;

b Versez le liquide épais de colorant du seau à liquide épais de colorant au récipient propre ;

c Nettoyez le seau à liquide épais de colorant par l'eau tempérée afin d'enlever la plupart du liquide épais de colorant ;

d Evacuez la mixture du liquide épais de colorant ou du solvant conformes aux règlements

écologiques locaux ;

e Réinstallez les éléments composants du seau à liquide épais de colorant sur la table de rotation ;

f Ajoutez du liquide de nettoyage dans le seau à liquide épais de colorant ;

g Mettez la mire noire à la plus grande échelle de mesure ;

h Posez un récipient sous le robinet de peinture, puis opérez suivant les étapes du versement du liquide épais de colorant ;

i Mettez la mire rouge à la plus grande échelle de mesure, puis opérez suivant les étapes du versement du liquide épais de colorant ;

j Répétez les étapes d'opération g-i jusqu'au moment où les éléments composants du seau à liquide épais de colorant deviennent propres (le liquide de nettoyage peut être utilisé de 1 à 3 fois, mais pour le dernier nettoyage, il faut utiliser le liquide de nettoyage propre) ;

k Ajoutez du liquide épais de colorant après le séchage des éléments composants du seau à liquide épais de colorant.

6.5 Méthode de changement des pièces de rechange d'usure

A Méthode de changement du piston d'aspiration

Déposez le robinet de peinture (suivant la méthode précitée), tirez la clé de vanne à la position excessive pour dégager le piston d'aspiration endommagé, puis y mettez un nouveau piston d'aspiration équipé d'un petit cercle en O, ensuite réinstallez le robinet de peinture et lâchez la clé de vanne.

Attention : la rainure du piston d'aspiration doit viser directement à la table convexe de la clé de vanne.

B Méthode de changement du seau à liquide épais de colorant

a Dévissez les trois vis (ne les détachez pas) servant à fixer le seau à liquide épais de colorant par la clé mâle sous la table de rotation, et puis tournez le seau à liquide épais de colorant dans le sens afin de détacher le seau à liquide épais de colorant de la table de rotation.

b Pour installer le seau à liquide épais de colorant, il faut faire viser au bout grand des trois trous coniques de la table de rotation les trois vis au fond du seau à liquide épais de colorant et

faire attention : mettre le bout du vilebrequin du seau à liquide épais de colorant au sac plastique de la plaque de rotation. (Comme la figure A)

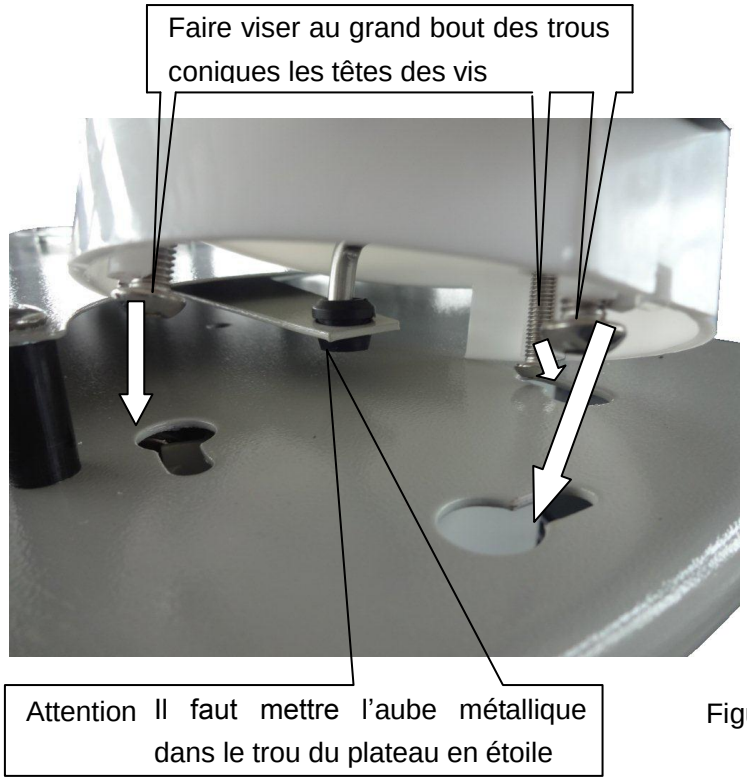
Faire viser au grand bout des trous coniques les têtes des vis
Attention Il faut mettre l'aube métallique dans le trou du plateau en étoile

Figure A

c Tournez le seau à liquide épais de colorant en sens inverse pour faire tourner au petit bout des trous coniques les trois vis du seau à liquide épais de colorant. Vissez les trois vis servant à fixer le seau à liquide épais de colorant par la clé mâle sous la table de rotation.

C Méthode de changement du robinet de peinture

a Tirez la clé de vanne (comme la figure 1);

b Prenez légèrement le robinet de peinture (comme la figure 2) et le nettoyez soigneusement pour l'utilisation suivante ;

c Nettoyez soigneusement le robinet de peinture qui s'installera sur l'équipement et l'équipez du cercle de caoutchouc en O (8X1, 8) ;

d Tirez la clé de vanne pour installer légèrement le robinet de peinture à la position désirée (comme la figure 4) ;

e Injectez en dehors un peu de liquide épais de colorant après la réinstallation du robinet de peinture pour le remplir avec du liquide épais de colorant

Figure 1

Figure 2

Figure 3

Figure 4

6.6 Réglage

Le mélangeur des couleurs est bien réglé en usine, vous ne pouvez le régler qu'au moment où vous avez besoin de changer la mire et la goupille de position ou que le mélange des couleurs devient inexact. Pour le réglage, il faut suivre les étapes suivantes :

A Examinez l'usure de la mire et de la goupille de position pour savoir s'il y a besoin de les changer, si elles ont besoin d'un changement, il faut les changer.

B Pressez le bouton noir pour mettre à la position de zéro la mire noire, puis lâchez le bouton noir et le rentrez à la position d'origine ; réglez les vis de la prise mobile avec la clé mâle pour faire toucher à la table convexe inférieure de la mire noire le plan supérieur de la prise mobile

C Pressez le bouton rouge pour mettre à la position de zéro la mire rouge, puis lâchez le bouton rouge et le rentrez à la position d'origine ; réglez les vis du levier avec la clé mâle pour faire toucher à la table convexe inférieure de la mire rouge le plan supérieur du levier ;

D Mesure : mesurez respectivement le volume d'injection le plus petit de la mire noire/rouge. (Opérez suivant les étapes B-E de la procédure de mélange des couleurs) ;

E Comparez la valeur de mesure avec la valeur normale, si la valeur d'erreur est plus grande que celle de normalité, il faut faire le réglage précis à la vis de la prise mobile (du levier) ;

F Repérez les étapes D-E jusqu'au moment où la valeur de mesure est conforme à la réquisition de la précision.

6.7 Hors utilisation à long terme

Si vous n'utilisez pas l'équipement pendent longtemps et qu'il y ait du liquide épais de colorant dans le seau à liquide épais de colorant, il faut mettre l'équipement en état d'alimentation. Pour éviter la solidification du robinet de peinture, il faut injecter (tous les cinq jours) régulièrement en dehors un peu de liquide épais de colorant (1ml). Sinon, il faut arracher la fiche d'alimentation, et verser le liquide épais de colorant du seau à liquide épais de colorant dans le réservoir à liquide épais de colorant propre (ou correspondant), et nettoyer le seau à liquide épais de colorant afin d'éviter la solidification du robinet de peinture et l'influence de l'utilisation suivante.

VII. Pannes courantes et dépannage

Description des défauts	Causes possibles	Méthodes de traitement
Le moteur électrique ne tourne pas.	1. Il n'est pas connecté à la source d'alimentation 2 Le saut du fusible. 3. Détachement de la connexion du moteur 4. L'endommagement du moteur électrique.	Vérifier si la fiche d'alimentation est bien arrachée et qu'il y ait de l'électricité sur la prise d'alimentation. Changer le fusible Ouvrir la boîte de la machine, et brancher la connexion Changer le moteur électrique.
L'écoulement du liquide épais de colorant incontinu.	1 Il y a des bulles d'air dans le tube mesureur. 2 Le liquide épais de colorant dans le seau à liquide épais de colorant insuffisant	Évacuer l'air suivant «la préparation avant l'utilisation ». Ajouter du liquide épais de colorant. Nettoyer « les composants du seau à liquide épais de colorant » et les pièces relatives

	3 Le liquide épais de colorant précipite et se bloque.	
Le seau à liquide épais de colorant sur la table de rotation détache.	Le détachement de la vis autofileteuse fixée	Visser la vis autofileteuse.
Difficile d'injecter le liquide épais de colorant	Le blocage de la sortie de peinture	Nettoyer la sortie de peinture.
Déplacement difficile de la vanne	La solidification du liquide épais de colorant dans le tube mesureur	Evacuer le liquide épais de colorant et nettoyer le seau à liquide épais de colorant et le tube mesureur
L'aube ne tourne pas au cours du mélange	Le vilebrequin du fond du seau à liquide épais de colorant se détache du sac plastique du plateau en étoile.	Réinstaller le seau à liquide épais de colorant suivant la méthode de changement du seau à liquide épais de colorant.
Il y a du liquide épais de colorant à la sortie de peinture.	L'endommagement de la rondelle d'étanchéité de la sortie de peinture	Changer la rondelle d'étanchéité

VIII. Schéma de connexion des équipements électriques

SANHUA TECHNOLOGY & INDUSTRY CO., LTD

Adresse : Zone de commerce et industrie de Xushui de la rue ouest de Zhongyuan de la ville de Zhengzhou du Henan BP : 450042

Tél:0371-67857168 Service après vente:0371-67857319

Fax:0371-67857166 Web Site:http://www.santint.com

Email: info@santint.com